

# KS-56A/B

## 无线转有线转发器

# 使用说明书

泉州市科立信安防电子有限公司

优秀品质 源自科技创新

P/N:35031000056A001  
V1.2

KS-56A/B无线转有线转发器

KS-56A/B无线转有线转发器

### 一、概述

KS-56A/B转发器是一款无线转有线的转发装置，可将接收到的无线探测器的报警信号转为有线输出；可连接到有线报警主机实现系统扩容；也可与其它报警设备(如DVR)连接，实现联动录像等功能。

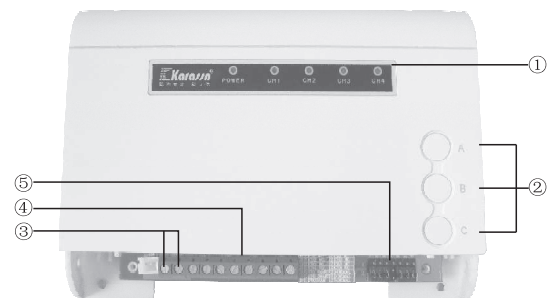
### 二、产品特点

- ◎ 具有4路有线输出通道，常开常闭属性可设置；
- ◎ 第一到第三通道可学习无线探测器，每个通道最多可学习3个无线探测器（科立信公司的无线产品）；
- ◎ 第四路通道为探测器防拆、低电报告及本机防拆的输出通道，避免探测器防拆或低电漏报。
- ◎ 第一和第二路输出通道可设置为智能通道，可有效减少误报；

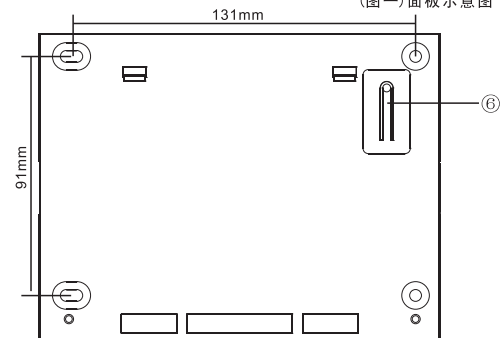
### 三、技术参数

- ◎ 工作电压：DC12V±25%
- ◎ 供电电流：不小于250mA
- ◎ 无线接收频率：KS-56A:433.92MHz  
KS-56B:315.65MHz
- ◎ 无线接收距离：KS-56A:开阔地350m  
KS-56B:开阔地3000m
- ◎ 工作温度：-10℃~50℃
- ◎ 报警输出时间:10S
- ◎ 尺寸：152\*117\*32mm（长\*宽\*高）
- ◎ 重量：250g
- ◎ 安装方式：壁挂

### 四、部件说明：



(图一) 面板示意图



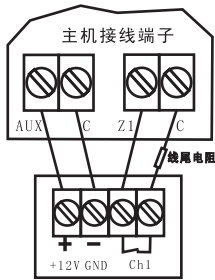
(图二) 挂机板示意图

- ① LED指示灯：指示转发器的各个状态。
  - a) 电源指示灯POWER为绿色，通道指示灯CH1~CH4为红色。
  - b) 在相应的状态时，指示灯的指示方式应符合表1要求：

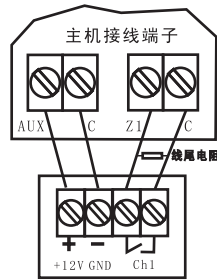
表1 指示灯状态

转发器状态	待机	报警	进入对码状态	进入某个通道对码	对码或删除码成功	恢复出厂设置
POWER灯状态	亮	亮	灭	灭	灭	由闪烁到长亮
通道灯状态	所有通道灯灭	对应通道灯长亮	所有通道灯长亮	对应通道灯闪烁	对应通道灯长亮	所有通道灯由闪烁到长亮

- ②按键：本转发器设置有A、B、C 3个按键，用来执行对码、删除等编程操作。其中，“A”键为对码键，“B”键为移动键，“C”键为删除键。具体的操作见编程操作。
- ③电源输入端子：无正负极之分。输入DC12V，并保证可供电250mA以上。
- ④输出通道端子：接主机的报警输入端子，其常开、常闭接法如图三、图四所示：



图三 转发器接线端子常闭接法



图四 转发器接线端子常开接法

- ⑤功能设置插针：共7位，其中：
- a) J1~J4为Ch1~Ch4常开常闭设置插针。短路帽插在1端则设置为常开属性，插在2端为常闭属性。出厂默认为常闭（短路帽插在2端）。

3

- b) J5、J6为Ch1和Ch2的智能属性设置插针。短路帽插在1端则设置为智能通道，在2端为普通通道。出厂默认为普通通道（短路帽插在2端）。
- ⚠注意：某通道被定义为智能通道而且发生警报后，主机开始计时30s，在30s内本通道的其他探测器都发生警报，通道才输出报警信息。例如：某智能通道学习了2个探测器，其中一个探测器触发报警后，只有在30s内，另一个探测器也触发报警，该通道才会输出报警信息。

- c) J7为编程使能插针，只有把短路帽插在1端才可以进行对码、删除码等编程操作，插在2端为正常使用状态。出厂默认为正常使用状态（短路帽插在2端）。

⚠注意：编程结束后，必须把短路帽插回2端，否则系统将停留在编程状态，导致功能失效。

- ⑥防拆开关：触发则报警，输出通道为第四通道。

本机配有蜂鸣器：对报警或操作起提示作用，如表2

表2 提示音说明

连续10秒的长“嘀”	探测器被触发
一声短“嘀”	按键有效
二声短“嘀”	操作成功
一声长“嘀”	操作失败
隔五秒长“嘀”	提示用户尚未退出编程

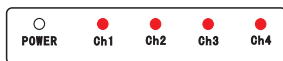
4

## 五、无线编程操作

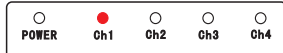
⚠注意：要进行编程操作时，J7跳帽必须插在“1”位置；退出编程时，必须把跳帽插回“2”位置，否则转发器不能正常工作。

### 1. 学习探测器

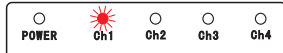
- ①把J7的短路帽插到“1”位置，转发器发出一短“嘀”声，同时POWER灯灭，CH1~CH4灯亮；



- ②长按“A”键3s，一声短“嘀”，剩下CH1灯亮；



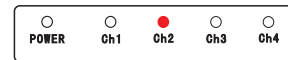
- ③再按一下“A”键，一声短“嘀”，同时CH1灯闪烁，此时第一通道可以学习探测器；



- ④触发探测器发射（可用防拆），如果转发器学习成功，发出“滴滴”的短音，同时CH1长亮；如还要继续增加第一通道的探测器，只需要再按一下“A”键，转发器发出一声“嘀”的短音，同时Ch1再次闪烁，即可再次对码。



- ⑤对第二通道进行对码，按一下“B”键，转发器发出一声“嘀”的短音，同时CH1灭，CH2点亮，重复步骤（3）~（4），即可对第二通道进行学习。



第三通道学习完后，再按“B”键，第一通道灯将再次点亮，此时可继续对第一通道进行对码。如果本通道还可以再学习探测器，下次要增加，本次已经学习的探测器仍然存在，不会被覆盖。只需连续按“A”键，直到通道指示灯闪烁即可再学习。

⚠注意：

（1）若通道设置为智能通道，则该通道的探测器安装位置不宜相距太远或防护区域差别太大。如一个探测器放置在阳台，该通道其他探测器放置在厨房或卫浴室，这可能导致漏报警。

（2）所有防区探测器的特殊警情（如防拆报警、电池低电等）均不在本防区对应的通道输出，而统一在第四通道输出。

（3）在某防区对码状态下，连续按4次“A”键，若通道指示灯有闪烁，则表示该通道未满，还可以继续学习探测器；若通道指示灯一直保持长亮，表示该通道已经学习了3个探测器，不可再学习了。

（4）如果该探测器已经学习过，或不可被学习，转发器发出一声长“嘀”，防区指示灯仍然闪烁。

（5）在设置状态下，超过一分钟不对转发器进行任何操作，转发器将每隔五秒发出一声长“嘀”的警

5

6

示音，直到继续操作或退出编程。

(6) 操作结束后，请逐一触发探测器报警，以确认操作的准确性。

## 2. 删除探测器：

把J7的短路帽插到“1”位置，转发器发出一短“嘀”声，同时POWER灯灭，CH1~CH4灯亮；长按“A”键3s，一声短“嘀”，剩下CH1灯亮。此时，若要删除哪个通道的探测器，只需通过按“B”键，使该通道指示灯亮，再长按“C”键3s，直到转发器发出一声长“嘀”即可。

**⚠注意：**删除探测器时，将把该通道所有探测器删除。

## 3. 恢复出厂状态：

同时按住“A”、“B”键，把J7的跳帽插到“1”端，转发器发出二声“嘀”“嘀”的短音，等所有指示灯闪烁后，释放“A”、“B”键，再按住“C”键3s，转发器发出一声长“嘀”，同时所有指示灯亮，即恢复出厂状态。

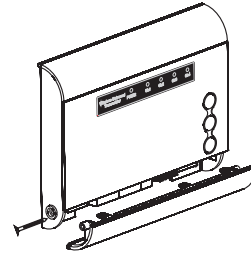
**⚠注意：**恢复出厂状态时清除所有无线探测器。

## 六、安装方法

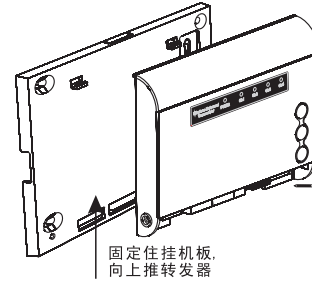
**⚠注意：**转发器安装的墙面，必须平坦，不可有凹凸不平的现象，否则，容易使防拆无效或误触发，若墙面不够平坦，请用配备的双面胶粘在挂机板的防拆处，直至确保防拆正常。

### 1. 拧开侧面的螺丝，取下小盖板。

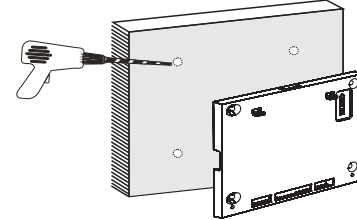
7



### 2. 拧开固定底壳与挂机板的螺丝，分离挂机板和底壳。

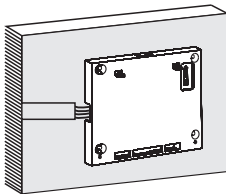


### 3. 把挂机板放置在墙面，依螺丝孔位做标记，按其标记打孔后，放入配置的塑料栓。

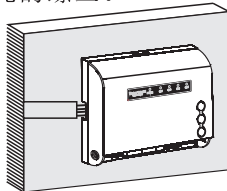


8

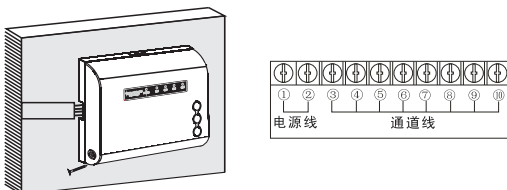
### 4. 将从主机的出线通过线槽拉到选定的墙面上，留12-15cm的线露出线槽。将线通过挂机板的引线槽，绕到挂机板的出线口出线。



### 5. 将挂机板用螺丝锁紧，固定在墙面；再将转发器挂上挂机板，向下拉一下，确认其已挂稳，然后锁挂机板与底壳的螺丝。



### 6. 将接线与转发器的接线端子连接好，锁好小盖板，系统全面测试无误，完成安装。



9

**⚠注意：**KS-56B需要安装外置天线，可在整机固定好之后，再安装。安装时只需要把天线头对准天线孔，顺时针方向旋转，旋紧即可。

## 七. 注意事项

我公司标称的无线通讯距离均为开阔地环境的测试值，因无线通讯距离受地理环境、气候条件、电磁环境、天线有效高度等因素的影响，可能与开阔地的测试值有较大差别，请在使用前仔细测试，确保无线通讯距离的可靠。

请沿此虚线剪开

Karasin® 科立信		科立信安防电子售后服务凭证	
感谢您购买并使用科立信安防产品。本产品自您购买之日起一年内，在正常使用情况下可免费保修（除耗损件外），请您在使用产品前认真阅读说明书，请勿擅自拆卸本机，人为损坏或非正常使用及不可抗力造成的损坏不在保修范围。本凭证为售后服务及增值服务的唯一凭证，保修时必须提供本售后服务凭证，请向各经销点索要并妥善保管。			
顾客姓名		地址	
联系电话		购买日期	
产品名称及型号		产品序列号	
全国统一服务电话：400-639-9796			
本地经销商售后服务电话：			
经销点签章处：	经办人：	日期：	

请沿此虚线剪开

10